

# 云南泸西县的幻龙

杨 钟 健

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

## 引 言

云南省石油会战指挥部地质队105队自云南泸西县东南约50公里俱九村附近采了一个很大的幻龙标本。据云标本本产于中三叠纪上部(法郎组)中薄层石灰岩中。有些化石被当地砌墙脚。看来化石当不止一个个体。

运来标本,主要为一身躯的前半段,头部未保存。头后颈部弯曲,荐椎以后即全部脱失。该标本105队已作了简报,对保存情况作了介绍。

另外有两块(可连在一起)实为一块,代表背后部和腰部前端(图版I)。

岩石为深灰色石灰岩,风化面为灰黄色,与法郎组石灰岩情况不尽相等,可能由于地点改变了岩性的结果。

### 调孔类 (Euryapsida)

#### 目 蜥龙目 (Sauropterygia)

#### 科 幻龙科 (Nothosauria)

#### 属 广西龙 (*Kwangsisaurus* Young)

#### 种 泸西广西龙新种 (*Kwangsisaurus, lusiensis* sp. nov.)

**材料** 头骨未保存,颈脊椎及背部脊椎、荐骨脊椎的一部分。大部分肋骨有印痕保存,未见有明显的腹肋。肩带未保存,左右、肱骨及尺桡骨有印痕可辨,腕及指骨缺失,腰带不清楚,后肢左右均有遗痕可辨。采集者云南省石油会战指挥部地质队105队。

**地点与时代** 地点见上,层位为下三叠纪中上部(法郎组)。

**头骨** 未保存。

**脊椎与肋骨** 颈椎共二十四个,背至荐椎前,脊椎约为23—24个。前者较细长,近头部处向右弯曲(由标本看)。背腰椎较短而宽。前者长约570毫米,后者长约580毫米,也就是说颈脊椎和背脊椎大约相等,较接近于 *Ceresiosaurus* 而距 *Paranothosaurus* 为远。

**前肢** 在左右侧肩胛骨与乌喙骨似有痕迹,但不太清楚。左右肱骨保存的较好,但骨之大部分缺失,所保存的只一部分,虽然如此,它的长短与形状可以辨认。肱骨比较硕大而粗壮,左右两侧在肱骨远端,有尺骨和桡骨,左者较好,两骨都较细小,其长度不及肱骨之一半。尺桡骨以下的骨未保存。

腰带与后肢,没有清楚可见的腰带骨。股骨以右侧较为完全,但表皮残破,也只能见其轮廓。左侧者不如右边者的完全。胫骨、腓骨以下及足骨等均缺失。

## 尺 度 (以 毫 米 计)

总体保存长.....	1120
估计全长.....	1200
颈椎长.....	570
背腰椎长.....	570
肩胛骨乌喙骨.....	7106
肱骨长.....	140
尺骨长.....	100
桡骨长.....	98
股骨长(右).....	7132

## 鉴 定 与 讨 论

就已研究到的这个标本来看,它是一个相当大的幻龙,与1959年从广西武鸣邓柳伏平屯的标本,大小相若。武鸣标本,名之曰东方广西龙(*Kwangsisaurus orientalis*)。但是武鸣标本只保存了腰带以前一部分,共二十个脊椎,和后肢的一部分,由脊椎的构造看来,比我们的标本较瘦细。股骨稍小,因之我们认为泸西标本,可当作一个新种,名之曰泸西广西龙(*Kwangsisaurus lusiensis*)。这就扩大了广西龙的分布范围,甚有意义。

广西龙为自贵州兴义发见的幻龙以后第二次发见。此后各地发见的幻龙很多分布于湖北、贵州两省各地(杨,1965,古脊椎动物与古人类,9卷4期,315—356)。

由此可知我国各地幻龙的分布与古地中海分布有关。对古地理来说,有重要的意义。还应当进一步加以搜集,使我们更能有比较明确的一些认识。

就目下所知道的一些事实来看,有以下几点可以加以注意。

1. 在四川重庆大坪马家堡(杨,1960)所发见的一右肱骨,长116 mm,比泸西的标本略小,当时定为属于肿肋龙科。现在看来,很可能属于广西龙相似的一种。

2. 在云南(杨,1972)曾描述一个很破碎的幻龙标本,当时定为宋氏清镇龙,比起泸西标本来为小(开远标本肱骨保存长31 mm,估计全长约在100毫米以上。股骨长116 mm)这一标本似也有属于广西龙的可能。

3. 贵州贵阳三桥金铺桥的邓氏三桥龙大小比目前研究的标本略小。肱骨长112 mm,股骨长140毫米(左),138 mm(右),很可能也属于广西龙。

4. Yabe 与 Shikama 在1948年所描述的幻龙名 *Metanothosaurus nipponicus* 大小也与泸西标本有些近似,这就大大地扩大了幻龙的分布。

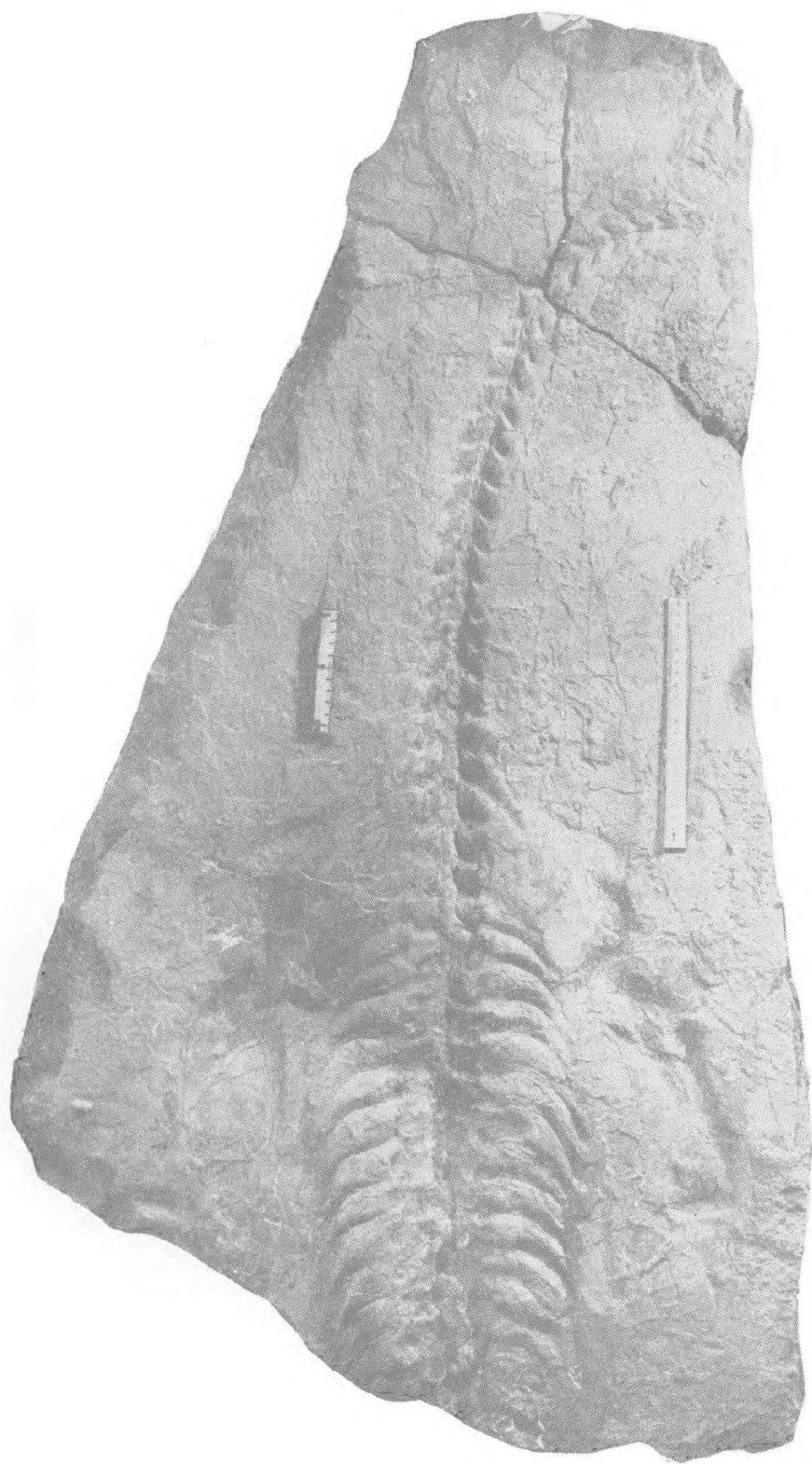
5. 最后,还有一点也应加以注意,那就是在此所提到的有关或可能有关广西龙的各标本,包括泸西的在内,都是很破碎的,甚至只有一具骨骼作为代表的幻龙,对于古脊椎动物和古地理等的研究十分重要,今后应当加以注意。

## 主 要 参 考 文 献

- 杨钟健, 1972: 云南开远一新幻龙地点。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所甲种专刊第九号。pp. 15, 16.  
 Huene, F. R. von, 1956: Palaeontologie und Phylogenie der Niederen Tetrapoden. Mit 690 Abb. Jena.  
 Kuhn, Oskar, 1961: Die Familien der rezenten und fossilen Amphibien und Reptilien. Verl. Meisenbach Kg. Bamberg.  
 Peyer Bernhard, 1931: *Ceresiosaurus calcagnii* nov. gen. nov. sp. 1932: Die Triasfauna der Tessiner Alpen. V *Pachypleurosaurus edwardsi* Corn. sp. Abh. der Schweiz. Palaeont. Gesells.

Bd. LI—LII.

- , 1939: *Paranotosaurus amsleri* nov. gen. nov. sp. Abh. der Schweiz. Palaeont. Gesell. Bd. LXII.
- Yabe H. and Shikama, T. 1948: A Lower Triassi Nothosaurian from Isihu near Janaigu, Monogon, Miyagi Prefecture. Proce. Japan Academy, Vol. XXIV, No. 10, pp. 35—41.
- Young, C. C., 1958: On the new Pachypleurosauroidea from Kweichow, South-West China. *Vert. Pal.* Vol. II, No. 2—3, pp. 69—81.
- , 1959: On a new Nothosauria from the Lower Triassic Beds of Kwangsi. *Vert. Pal.* Vol. III, No. 2, pp. 73—78.
- , 1960: New Localities of Sauropterigians in China. *Vert. Pal.* Vol. IV, No. 2, pp. 82—85.



泸西广西龙(新种)(*Kwangsisaurus lusiensis* sp. nov.), 约 1/4 原大